

STRÅLSÄKERHETSCENTRALENS TJÄNSTER

PRISLISTA 17.6.2019

Denna prislista ersätter prislistan från 7.6.2017

STRÅLSÄKERHETSCENTRALENS TJÄNSTER

Allmänt. Strålsäkerhetscentralen producerar experttjänster på beställning. I regel producerar centralen endast sådana tjänster som är till nytta för strål- och kärnsäkerheten eller ökar kännedomen om dessa. Produktionen av andra slags tjänster förutsätter att tjänsteproduktionen lämpar sig på ett förnuftigt sätt för centralens verksamhet.

Prissättning. Enhetspriserna för standardtjänster anges i prislistan på de följande sidorna. Priserna för mätning, bestämning och motsvarande inkluderar endast produktionen av resultat. Om beställningen förutsätter andra åtgärder, till exempel en säkerhetsbedömning som görs utifrån resultatet, ett utlåtande eller annan tolkning av resultatet, tas en separat avgift ut för dessa. En tidsdebitering enligt den arbetstid som gått åt för förbehandling av prover tillkommer till alla analyspriser. Denna varierar vanligen mellan 1–5 timmar (övrig yrkesperson) beroende på provets art. Priset för brådskande tjänster förhöjs med koefficienten 1,5.

De tjänster för vilka ett pris inte finns i prislistan prissätts enligt lagen om grunderna för avgifter till staten (150/92). Om arbetet utförs med timdebitering är minimidebiteringen 0,5 timmar. Personalens timdebiteringar är:

	(moms 0%)	(moms 24%)
Ledande specialexpert	210,00	260,40
Erfaren specialexpert	160,00	198,40
Forskare/inspektörer	120,00	148,80
Teknisk personal	95,00	117,80

Det är möjligt att vid behov ingå separata avtal med kunderna så som förutsätts i lagen om grunderna för avgifter till staten, på affärsekonomiska grunder. Gällande sakkunnigtjänster inom strålnings- och kärnsäkerhetsbranschen som ministerierna beställer iakttas timpris på självkostnadsbasis.

Betalningsvillkor: 21 dagar/netto

Dröjsmålsränta: enligt räntelagen

TJÄNSTEPRISLISTA 7.6.2017

	Enhetspris (moms 0 %) €	Enhetspris (moms 24 %) €
1. Persontimdebitering		
Ledande specialexpert	210,00	260,40
Erfaren specialexpert	160,00	198,40
Forskare/inspektörer	120,00	148,80
Teknisk personal	95,00	117,80
2. Radonmätningar		
Mätning av luft med integrerad filmmetod (beställning online, färre än 11 st.)	46,00	57,04
Mätning av luft med integrerad filmmetod (annan beställning, färre än 11 st.)	50,00	62,00
Mätning av luft med integrerad filmmetod (beställning 11–50 st.)	40,00	49,60
Measurement with integrating film method (beställning fler än 50 st.)	35,00	43,40
Omleverans av radonmätningresultat från bostäder	32,00	39,68
Övriga uppdrag (minst 0,5 h)		
Radonbestämning i vattenprov	101,76	126,18
Radonproduktionsmätning	166,53	206,50
3. Gammalspektrometriska provmätningar		
Endast Cs-137 mätning eller mätning av strykprov	132,66	164,50
Bestämning av enstaka radionuklider eller mätning i byggmaterial	166,53	206,50
Krävande gamma-analys eller mätning som förutsätter kalibrering av utrustning	286,69	355,50
4. H-3-bestämningar		
H-3, bestämning i vattenprov	294,76	365,50
H-3, bestämning i strykprov	104,03	129,00
H-3, bestämning i urinprov (destillering)	341,13	423,00
5. Övriga bestämningar av radioaktivitet		
Bestämning av totalalfa	154,84	192,00
Bestämning av totalbeta	154,84	192,00
Bestämning av uran (beställning av ett prov)	1 879,03	2 330,00
Bestämning av uran (serie med minst fyra prov)	663,31	822,50
Uran med ICPMS metod	101,76	126,18
Bestämning av Po-210 (ett prov)	883,47	1 095,50
Bestämning av Po-210 (serie med minst fyra prov)	338,71	420,00
Bestämning av Pb-210 (ett prov)	1 879,03	2 330,00
Bestämning av Pb-210 (serie med minst fyra prov)	663,31	822,50
Bestämning av Pb-210 och Po-210, totalbestämning (ett prov)	1 079,03	1 338,00
Bestämning av Pb-210 och Po-210, totalbestämning (serie med minst fyra prov)	481,45	597,00
Bestämning av Sr-89 och Sr-90 (beställning av ett prov)	3 068,55	3 805,00
Bestämning av Sr-89 och Sr-90 (serie med minst fyra prov)	1 281,05	1 588,50
Bestämning av Sr-90 (beställning av ett prov)	2 338,71	2 900,00
Bestämning av Sr-90 (serie med minst fyra prov)	1 043,55	1 294,00
Bestämning av plutonium eller americium (beställning av ett prov)	2 317,74	2 874,00
Bestämning av plutonium eller americium (serie med minst fyra prov)	948,39	1 176,00
Bestämning av Am-Cm	1 650,81	2 047,00
Bestämning av C-14 från urinprov	154,84	192,00
Teknetiumbestämning i harts- och avfallsprov (serie om minst fyra)	940,00	1 165,50

	Enhetspris (moms 0 %) €	Enhetspris (moms 24 %) €
6. Mätning av radioaktivitet i människa		
Mätning av radioaktivitet med helkroppsmätning	269,76	334,50
Iordningställande av mätutrustning för mätning (inkluderar även en förflyttning till ett annat ställe inom mätobjektet)	332,66	412,50
· För väntetid vid mätobjektet tas mätpersonalens normala timdebitering ut		
· För mätningar som inte inhyllats faktureras mätningens pris		
· Kilometerersättning för mätbil, mätpersonalens inkvartering och dagtraktamenten faktureras separat		

7. Mottagning och behandling av mindre avfall

Mottagning och behandling hos STUK av mindre avfall som innehåller min 300,00 kärnämnen. Arbetskostnaderna debiteras i enlighet med arbetstimmarna. Minimidebitering för erfaren experts arbete 1,5h och fast kostnad för slutförvaring 60€/ avfallsparti. Dessutom debiteras en avgift för slutförvaring som baserar sig på slutförvaringsvolymen (se nedan).

Mottagning av kärnämnen i Olkiluoto och arbetskostnaderna där.	1804,03	2237,00
--	---------	---------

Mottagning av avfallsparti i Olkiluoto från en definierad anläggning som hanterar mindre avfall.	1804,03	2237,00
--	---------	---------

Slutförvaringsavgift för mindre avfall baserad på slutförvaringsvolymen. Tas ut för avfallspartier som innehåller kärnämnen och som lämnas till Olkiluoto utöver de ovan angivna behandlingsavgifterna. Minimivolym 0.003 m ³ (slutförvaringsvolym).	10 000,00 /m ³	12400,00 / m ³
---	------------------------------	------------------------------

Slutförvaringsvolymen för avfall är volymen av det minsta rektangulära prisma i vilken avfallsförpackningen ryms. Om den kalkylmässiga tätheten (avfallsförpackningens vikt delad med avfallsförpackningens massa) överstiger 1 tn/m³, multipliceras slutförvaringsvolymen med avfallsförpackningens kalkylmässiga täthet.

Exempel: 200 L tunna, diameter 0,585 m, höjd 0,89 m, vikt 320 kg; minsta prismats volym: 0,585 x 0,585 x 0,89 = 0,305 m³; kalkylmässig täthet 0,320 / 0,2 = 1,6 tn/m³; slutförvaring = 0,305 x 1,6 = 0,488 m³ (slutförvaringsvolym)

8. Strålningsmetrologilaboratoriets priser för de vanligaste tjänsterna

Övriga kalibreringar än de som nämns i listan debiteras enligt använd arbetstid för kategorin för erfaren sakkunnig. Om kalibreringen utförs hos kunden faktureras resekostnader (kilometerersättning, inkvarteringskostnader och dagtraktamenten) separat. Administrativa tilläggsarbeten debiteras enligt använd arbetstid för kategorin för övrig yrkesperson.

Strålskydd

Kalibrering av strålskyddsmätare med en strålkvalitet (1) (2)	347,18	430,50
Kontroll av strålskyddsmätare (2)	169,52	210,20

Röntgendiagnostik

Kalibrering av dosmätare med en strålkvalitet	347,18	430,50
Tilläggsavgift för varje påföljande strålkvalitet	84,68	105,00

Strålbehandling , kalibrering på STUK

Kalibrering av mätinstrument och joniseringskammare med ⁶⁰ Co-gammastrålning	1 387,10	1 720,00
Tilläggsavgift för varje påföljande kammare per mätinstrument	992,10	1 230,20
Kalibrering av joniseringskammare med ⁶⁰ Co-gammastrålning	1 129,03	1 400,00
Tilläggsavgift för varje påföljande kammare	750,00	930,00

Långvarig bestrålning (flera timmar), som inte kräver kontinuerlig närvaro (t.ex. elektroniska komponenter)

Personalens arbetstimmar (arbetsförberedelser o.d.) + användning av strållhall		
· under arbetstid	45,00 e/h	55,80
· övriga tider	27,00 e/h	33,48

Program för beräkning av doser som orsakats patienter på grund av PCXMC-medicinska röntgenundersökningar	750,00	930,00
---	--------	--------

(1) Högst 6 doshastigheter/strålkvalitet.

(2) Enskilt mätinstrument. Kalibrering av flera mätinstrument debiteras utifrån den tid som använts för arbetet enligt arbetsklassen för erfarna sakkunniga.

9. Utbildningstjänster

I fråga om prissättningen för utbildningstjänster beaktas tiden som använts för förberedelserna och för själva utbildningen, resekostnaderna och eventuella andra direkta kostnader från fall till fall.

10. Informationstjänster och kopiering/skanning av handlingar

Informationssökning i STUKs databaser debiteras enligt ett separat avtal.
Kopiering/skanning av handlingar (obevittnade)

· Första sidan	1,05	1,30
· Påföljande sidor á	0,48	0,60